

CALDERA DE FABRICACION NACIONAL

Año de fabricación: 2001.

15 Kg/cm², 4.000 kg/h, con quemador modulante a F. Óil.

CARLOS W. THOMASSET



La caldera está en servicio.

Como comentario, se puede decir que están incorrectamente conectados los controles de nivel, los mismos deben estar conectados a un colector de purga que permita la apertura total de las purgas para "limpiar" los barros de las "bochas" de los niveles.

Se observa que la caldera no tiene dilatación entre las "patas", cosa que puede provocar una fisura en la envuelta con el trabajo de dilatación y contracción (el cuerpo está a 200°C y la base está a la temperatura de la sala de caldera), esta fisura de envuelta se produce como una "fatiga" térmica, pero es realmente una corrosión del material en la parte interna (esto lo he comprobado en calderas con más de 10 años de uso).

La otra observación es que el "tapón" fusible está en la caja de humos de la chimenea (si pierde se va con los gases, no es muy notable su vigilancia).

El quemador está sobredimensionado (es de 8.000 kg/h, pero está "acotado" a un máximo por medio de un micro a 4.000 Kg/h de vapor).